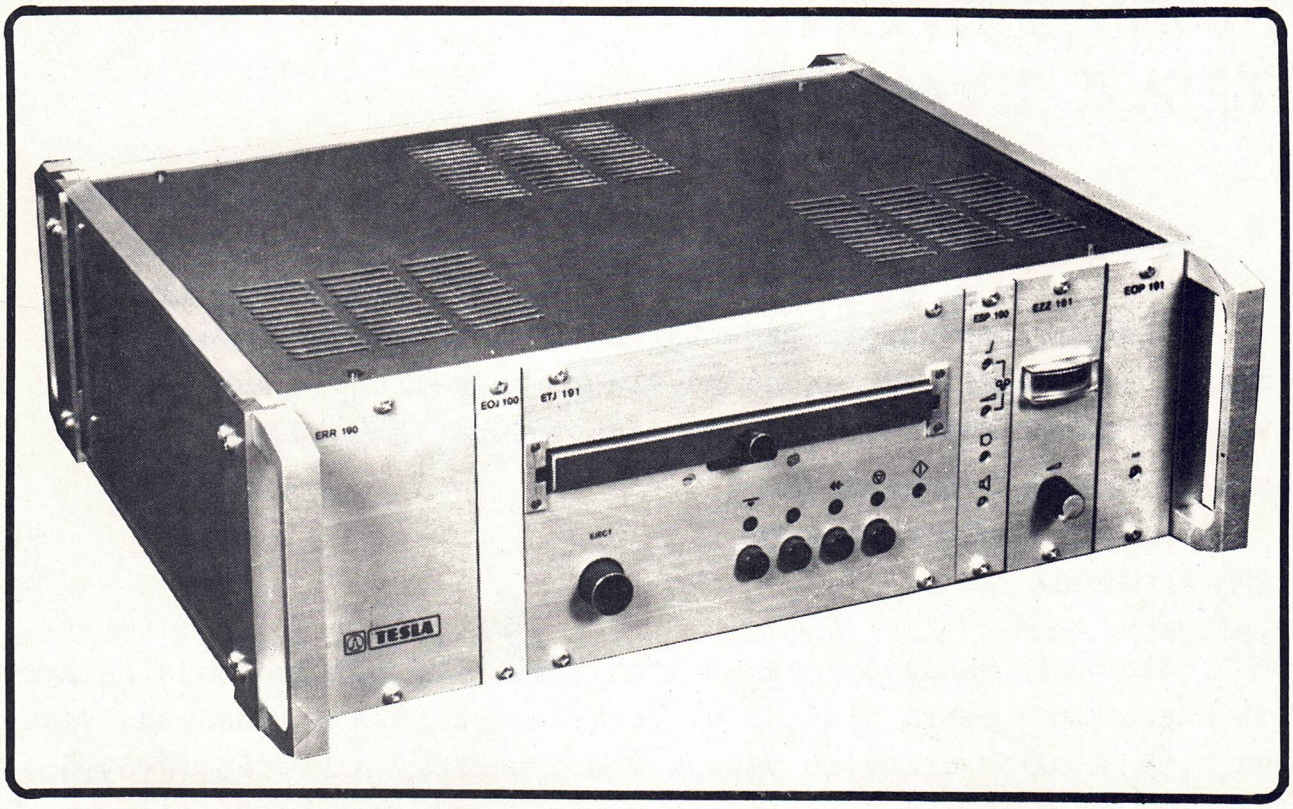
KATALÓGOVÝ LIST



Slučkový záznamový magnetofón TESLA EYM 100

TESLA ELEKTROAKUSTIKA BRATISLAVA

SLUČKOVÝ ZÁZNAMOVÝ MAGNETOFÓN TESLA EYM 100

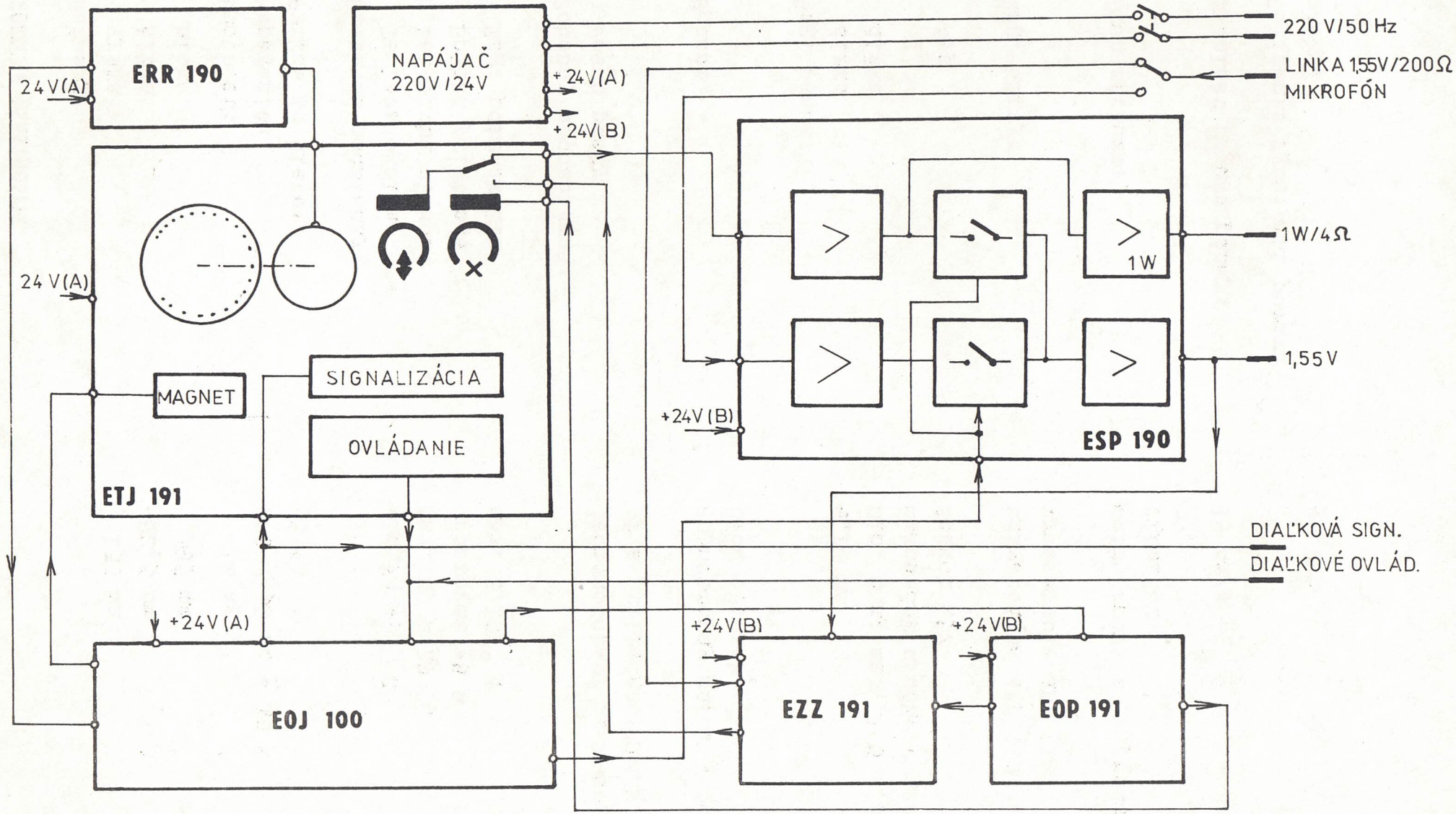
Slučkový záznamový magnetofón TESLA EYM 100 je určený pre záznam informácií na nekonečnú slučku magnetickej pásky používanej v slučkovom reprodukčnom magnetofóne TESLA ERM 100.

OPIS ZARIADENIA

Slučkový záznamový magnetofón TESLA EYM 100 umožňuje záznam na magnetickú pásku uloženú v špeciálnej kazete z linkového vstupu 1,55 V/200 Ω alebo zo vstupu pre dynamický mikrofón. Úroveň záznamu sa kontroluje indikátorom vybudenia. Magnetofón je vybavený univerzálnou hlavou pre záznam i snímanie signálu. Snímací zosilňovač má výstup 1,55 V/200 Ω a výstup pre kontrolný posluch 1 W/4 Ω. Automatické zastavovanie pásky sa vykonáva pomocou optickej značky, ktorá sa vytvára dierovačom dodávaným v príslušenstve. Zariadenie je konštrukčne prevedené v stavebnici TESLA ALMES. Jednotlivé jednotky tvoria samostatné mechanické celky. Prvky pre nastavenie úrovne sú prístupné cez otvory v predných paneloch jednotiek pomocou skrutkovača. Ovládanie funkcií magnetofónu sa vykonáva pomocou tlačidiel na prednom paneli transportnej jednotky ETJ 191 a je signalizované svietivými diódami LED. V zadnej časti skrinky je umiestnený stabilizovaný napájač pre napájanie zariadenia zo siete 220 V/50 Hz. Všetky vonkajšie prívody k zariadeniu sú privedené na 26-pólovú lištu URS a 5-pol. konektor TESLA 6AF 282 16 na zadnej stene zariadenia. Na zadnom paneli zariadenia sú tiež zvierky pre kontrolné meranie, prepínač linka - mikrofón, sieťový vypínač a poistka 0,4 A.

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

Rozmery:	
výška	135 mm
šírka	482,5 mm
hĺbka	395 mm
Hmotnosť:	16 kg
Napájanie:	220 V/50 Hz ± 10 %
Príkon zo siete:	55 VA
Pracovné podmienky:	
Teplota okolia	+10 až +35 °C
Relatívna vlhkosť	max. 80 %/20 °C
Poloha prístroja	vodorovná ±5 %
Mag. pole okolia	max. 5.10^{-6} T
Pohonný mechanizmus:	
Posun pásky	jednomotorový jednohriadeľový s prítlačnou kladkou
Pohon:	asynchronný motor s reguláciou obrátok
Mag. páska:	
šírka	6,25 mm
dĺžka	min. 6 m, max. 100 m ako nekonečná slučka v kazete
typ	Scotch 157
Mag. hlavy:	univerzálna ANP 912 vymazávacia ANP 914
Druh záznamu:	celostopový s vf predmagnetizáciou
Rýchlosť posuvu pásky:	19 cm/s $^{+10\ \%}_{-5\ \%}$
Kolísanie rýchlosti posuvu pásky:	±0,2 %



BLOKOVÁ SCHÉMA ZARIADENIA EYM 100

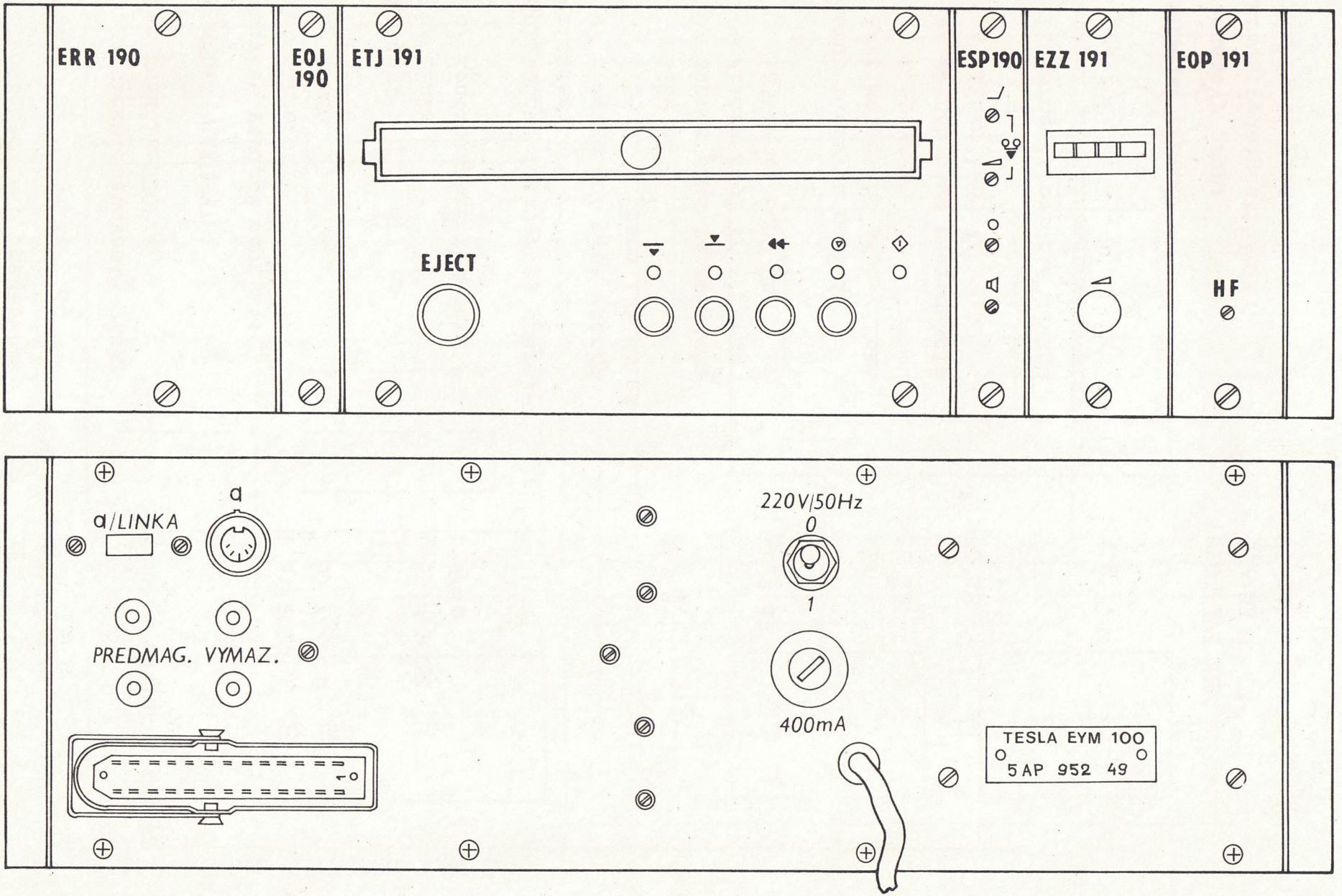
Rýchlosť rýchleho prevíjania vpred:	cca 38 cm/s
Automatické zastavenie pásky /len funkcia STOP/:	pomocou optickej značky

PRENOSOVÉ VLASTNOSTI

Menovité vstupné napätie:	
a/ mikrofón	1 mV/200Ω
b/ linka	1,55 V/200Ω
Výstupy:	
a/ linka	1,55 V/200Ω
b/ kontrolná reprodukcia	1 W/4Ω
Amplitúdová frekvenčná charakteristika:	
a/ z meracieho pása /linka 1,55 V/ v pásme 125 Hz až 8000 Hz	±1 dB
b/ záznam plus reprodukcia /linka 1,55 V/ v pásme 125 Hz až 8000 Hz	±1,5 dB
Odstup rušivých napätí:	
a/ z meracieho pása /linka 1,55 V/	>56 dB
b/ záznam plus reprodukcia /linka 1,55 V/	>50 dB
Nelineárne skreslenie druhou harmonickou zaznamenaného sig. 1 kHz/1,55 V:	<3 %

PARAMETRE ZÁZNAMU

Záznamový prúd:	220 μ A/1 kHz
Prúd predmagnetizácie:	3,2 mA
Vymazávací prúd:	75 mA



POHĽAD NA PREDNÝ A ZADNÝ PANEL EYM 100

Vymazateľnosť:	>65 dB
Frekvencia vf prúdov:	70 kHz ± 1 %
Ochrana pred nebezpečným napätím:	podľa ČSN 34 10 10
Výkresové číslo:	5AP 952 49

TESLA
Investičná elektronika
koncern Praha

Vyrába:
TESLA
ELEKTROAKUSTIKA
koncernový podnik
Drobného 27
830 40 Bratislava

Vyváža:
KOVO
Jankovcova 2
170 88 Praha 7

EL 2303

Vydalo: Oddelenie propagácie Tesla Elektroakustika – september 81
Vytlačila podniková tlačiareň Tesla Elektroakustika